

Microsoft Surface Laptop 6



Artikel	460869
Herstellernummer	ZLG-00030
EAN	0196388269488
Microsoft	

Profitieren Sie von einer bis zu zweimal schnelleren Leistung mit den neuesten Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H), einer Akkulaufzeit von 18,5 Stunden und KI-basierten Tools zur Vereinfachung des Alltags – und das alles in einem schlanken Design. Verfügbar in den Farben Platin oder Schwarz und mit einem entspiegelten Touchscreen-Display (13,5-Zoll oder 15-Zoll).

Das Beste von Surface for Business

Sicherheit der Spitzenklasse

Windows 11 Pro bietet Ihnen einen zuverlässigen integrierten Schutz, damit Ihre Daten sicher sind.

Sicherheit und Produktivität

Microsoft 365 for Business – erstklassige Produktivität, erweiterte Sicherheit und Geräteverwaltung.

Wartungsfreundlichkeit ohne Wenn und Aber

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Geräts voll aus, dank mehr austauschbarer Komponenten als im Surface Laptop 5.

Superpower für höhere Produktivität

Leistung für Ihre Produktivität

Bewältigen Sie professionelle Workloads mit Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H) und bis zu 64 GB RAM.

Ausdauernder Akku

Arbeiten Sie unterwegs mit einer Akkulaufzeit von bis zu 18,5 Stunden. Schnelles Aufladen über Anschlüsse möglich.

Multitasking wie ein Profi

USB4/Thunderbolt 4-Anschlüsse für schnellere Dateübertragungen und Unterstützung für zwei 4K-Monitore.

Bessere Videoanrufe

Windows Studio Effects bereichert Surface Studio Camera mit integrierten KI-Features.

Zusammenfassung

Profitieren Sie von einer bis zu zweimal schnelleren Leistung mit den neuesten Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H), einer Akkulaufzeit von 18,5 Stunden und KI-basierten Tools zur Vereinfachung des Alltags – und das alles in einem schlanken Design. Verfügbar in den Farben Platin oder Schwarz und mit einem entspiegelten Touchscreen-Display (13,5-Zoll oder 15-Zoll).

Das Beste von Surface for Business

Sicherheit der Spitzenklasse

Windows 11 Pro bietet Ihnen einen zuverlässigen integrierten Schutz, damit Ihre Daten sicher sind.

Sicherheit und Produktivität

Microsoft 365 for Business – erstklassige Produktivität, erweiterte Sicherheit und Geräteverwaltung.

Wartungsfreundlichkeit ohne Wenn und Aber

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Geräts voll aus, dank mehr austauschbarer Komponenten als im Surface Laptop 5.

Superpower für höhere Produktivität

Leistung für Ihre Produktivität

Bewältigen Sie professionelle Workloads mit Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H) und bis zu 64 GB RAM.

Ausdauernder Akku

Arbeiten Sie unterwegs mit einer Akkulaufzeit von bis zu 18,5 Stunden. Schnelles Aufladen über Anschlüsse möglich.

Multitasking wie ein Profi

USB4/Thunderbolt 4-Anschlüsse für schnellere Dateiübertragungen und Unterstützung für zwei 4K-Monitore.

Bessere Videoanrufe

Windows Studio Effects bereichert Surface Studio Camera mit integrierten KI-Features.

Microsoft Surface Laptop 6 , Intel Core Ultra 5, 38,1 cm (15"), 2496 x 1664 Pixel, 16 GB, 256 GB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop 6 . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 135H. Bildschirmdiagonale: 38,1 cm (15"), Display-Auflösung: 2496 x 1664 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Platin. Gewicht: 1,68 kg

Merkmale

Energie

Netzteilstärke 65 W

Leistungen

Umgebungslichtsensor Ja

Akku/Batterie

Batteriekapazität 47 Wh

Akku-/Batteriebetriebsdauer 19 h

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitskonformität Ja

Nachhaltigkeitszertifikate ENERGY STAR

Audio

Audio-System Dolby Atmos

Lautsprecher Hersteller OmniSonic

Mikrofonanzahl 2

Netzwerk

Top WLAN-Standard Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)

Mobile Netzwerkverbindung Nein
Bluetooth Ja
Bluetooth-Version 5.3

Sicherheit

Gesichtserkennung Ja
Windows Hello Ja
Trusted Platform Module (TPM) Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version 2.0
Passwortschutz Ja

Design

Produkttyp Laptop
Produktfarbe Platin
Formfaktor Klappgehäuse
Gehäusematerial Aluminium
Marktpositionierung Business
Jahr der Einführung 2024

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD

Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Microsoft 365

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
RAM-Speicher maximal	16 GB

Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	340 mm
Höhe	16,9 mm
Gewicht	1,68 kg

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkartenadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkartenadapter	Nein
On-Board-Grafikkartenadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Typ Ladeanschluss	Surface Connect
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15")
Display-Auflösung	2496 x 1664 Pixel
Touchscreen	Ja
Marketingname	PixelSense
Displaytechnologie	
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	400 cd/m ²
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	400 cd/m ²
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB
Kontrastverhältnis	1300:1

High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision IQ

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)
Prozessor	135H
Anzahl Prozessorkerne	14
Prozessor-Threads	18
Leistungskerne	4
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,6 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,2 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	18 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.